



Pruszków
poznasz - polubisz



edu **3D** kacja



PATRONAT HONOROWY:



PRUSZKOWSKI UNIWERSYTET DZIECIĘCY

Pruszkowski Uniwersytet Dziecięcy to propozycja dla dzieci, które chcą zdobyć wiedzę i nowe umiejętności w praktycznym działaniu. Program realizowany jest w formie warsztatów, dzięki temu łączymy wiedzę i praktyczne umiejętności. Tworzymy przestrzeń do eksperymentowania, poszukiwania, odnoszenia sukcesów i popełniania błędów. Wszystko po to, by młodzi studenci mieli radość i satysfakcję z tego, co robią. By wychodzili bogatsi o nowe doświadczenia. Będą obserwować otaczający świat, rozwijać wrażliwość przestrzenną, zgłębiać tajniki chemii i biologii, projektować i konstruować. Spotkania są doskonałą okazją do stawiania pytań, wyciągania wniosków, poszukiwania rozwiązań i poszerzania horyzontów.

BYŁO SOBIE MIASTO

warsztaty dla młodych architektów i konstruktorów

Warsztaty konstruktorsko-architektoniczne rozwijają świadomość przestrzenną oraz zapoznają z podstawami wiedzy na temat architektury, urbanistyki, głównymi zasadami działania miasta. Wszystko w praktyce. Zwiększa to zainteresowanie uczestników przestrzenią, w której się poruszają i którą zamieszkują, kształtuje zrozumienie procesu projektowania i realizacji budowli. Pomaga poznawać tradycje architektoniczne oraz rozwijać świadomość społeczną.

Podczas warsztatów młodzi studenci wykonują modele mostów, makiety miast i budynków, konstrukcje dachowe. Do dyspozycji uczestników są specjalne klocki konstrukcyjne, materiały modelarskie, artykuły papiernicze, akwarystyczne. Uczestnicy warsztatów poznają różne techniki i realizują pomysły. Część stworzonych projektów zabiorą do domu.

I grupa godz. 10.00, II grupa godz. 11.15

Opłata za semestr 180 zł

Inauguracja roku akademickiego 2022/23

sobota 1.10.2022 godz. 11.00

I semestr

22.10.2022

Witraże

Czy okna w domach są potrzebne? Czy okno może mieć dowolny kształt? Czym są witraże? Przy pomocy materiałów kreatywnych i plastycznych stworzymy własne witraże.

5.11.2022

Trzęsienia ziemi

Skąd biorą się trzęsienia ziemi i czy można je przewidzieć? Na warsztatach porozmawiamy o trzęsieniach ziemi, zastanowimy się, dlaczego są niebezpieczne dla ludzi i budynków. Dowiemy się jak można się przed nimi zabezpieczyć. Następnie zbudujemy własne konstrukcje, które przetestujemy na specjalnej platformie naśladującej trzęsienie ziemi.

3.12.2022

Zimowe miasto

Dlaczego miasta „stroją się na zimę”? Kto dba o świąteczne ozdoby na ulicach naszych miast i osiedli? Czym ozdabia się miejskie choinki w różnych częściach świata? Na zajęciach każdy stworzy makietę świątecznego miasta.

14.01.2023

Dachy i sklepienia

Czy kształt dachu ma jakieś znaczenie? Dlaczego dachy w górach są bardziej strome niż te na Mazowszu i co wspólnego z dachem mają starożytni Persowie i klimatyzacja? Porozmawiamy o dachach w różnych miejscach i czasach (jak kiedyś zabezpieczano domy?). Dowiemy się, czym jest krokiew i kalenica, następnie stworzymy własne konstrukcje - dachy.

II semestr

4.02.2023

Murowanie, zbrojenie, beton

Jak budowane są budynki o wymyślnych kształtach? Czym jest beton i dlaczego jest tak popularny wśród budujących? Co zbrojenie ma wspólnego z domem? Każdy uczestnik wykorzystując różne materiały stworzy własne cegły. Dowiemy się czym jest żelbeton oraz samodzielnie wykonamy zbrojenia.

4.03.2023

Ekologiczne miasto

Co sprawia, że miasto jest przyjazne mieszkańcom? Jak miasta wyglądały kiedyś, a jak wyglądają dzisiaj? Czego możemy się uczyć od naszych przodków? Wspólnie stworzymy makietę ekologicznego miasta.

1.04.2023

Architektoniczne Cuda Polski

Jakie są najbardziej wyjątkowe i znane budowle w Polsce? Na zajęciach wybierzemy się w pasjonującą podróż po naszym kraju. Porozmawiamy o zabytkach, ciekawych obiektach i wyjątkowych dziełach architektów. Każdy uczestnik skonstruuje budynek z wcześniej przygotowanych materiałów.

6.05.2023

Latarnia morska

Jaką rolę pełnią latarnie morskie? Czy w Polsce znajdziemy takie budynki? Jak zaprojektować latarnię morską, by dobrze spełniała swoją rolę. Podczas warsztatów każdy zaprojektuje i stworzy swoją latarnię morską

ZAPRASZAMY

